
Intégration des indicateurs de prévision saisonnière traditionnelle dans le processus de prévision saisonnière scientifique

Centre Régional Agrhymet*¹

¹Centre Régional AGRHYMET, BP 11011, Niamey (CRA / CILSS) – Niger

Résumé

De plus en plus, la communauté scientifique soutenue par les décideurs politiques avec l'appui des partenaires financiers déploie de gros efforts pour mettre à la disposition des producteurs africains des informations sur les prévisions climatiques saisonnières pertinentes pour leur permettre de mieux entreprendre les opérations culturales. Cet outil d'aide à la décision est le PRESAO : PREvision Saisonnière en Afrique de l'Ouest. Une décennie plus tard, l'impact en terme d'utilisation des produits du PRESAO reste mitigé. Parmi les raisons évoquées : d'une part, le caractère trop technique des prévisions difficilement transmissible aux producteurs d'une part et d'autre part, l'existence de pratiques traditionnelles séculaires de prévisions saisonnières (indicateurs biophysiques : feuillage, fleurs, fruits de certains arbres, insectes, oiseaux, poussière) auxquelles les paysans font confiance. En effet, par simples observations de ces phénomènes naturels, les paysans, notamment les initiés, sont à même de prédire le comportement futur de la saison des pluies. Les décisions du choix des itinéraires techniques agricoles à mettre en oeuvre pour la prochaine saison dépendent en partie de l'interprétation de ces observations. Fort de ces savoirs, les paysans prennent souvent le temps de confronter leurs propres résultats de prévisions avec ceux de la recherche et notamment de PRESAO avant de se décider. De ce constat, apparaît la problématique de recherche suivante : comment tenir compte du savoir faire traditionnel pour une utilisation plus rassurée des prévisions du PRESAO? Le projet " Intégration des indicateurs de prévision saisonnière traditionnelle dans le processus de prévision saisonnière scientifique " ambitionne d'ouvrir une piste de recherche qui puisse permettre la prise en compte des sciences sociales dans la valorisation des systèmes d'observation ou d'expérimentation mis en place par les scientifiques du climat, notamment la prévision des saisons des pluies. Plus spécifiquement, il vise (i) l'amélioration de la prévision saisonnière scientifique PRESAO pour mettre en confiance les utilisateurs potentiels des produits ; (ii) la mise au point une méthodologie d'étude sur la thématique d'indicateurs paysans de prévision saisonnière en vue de leur intégration dans le processus PRESAO; (iii) la constitution une base de données sur les indicateurs paysans de prévision saisonnière ; et (iv) la création un réseau de chercheurs sur la thématique. Il s'agira de constituer un répertoire d'indicateurs de connaissances traditionnelles de prévisions du climat en vue d'établir un lien avec le climat dans la perspective de mettre en confiance producteurs et chercheurs. Chaque indicateur sera décrit et analysé en lien avec les paramètres climatiques enregistrés dans la région et les données d'entrée des modèles de prévision du PRESAO. Le projet a été exécuté dans la région de Birni Konni au Niger. Le choix de ce site se justifie par l'existence de pratiques séculaires et vivaces de prévision saisonnière traditionnelle du climat.

*Intervenant

Mots-Clés: prévisions saisonnières, climatologie, météorologie, savoirs traditionnels, cultures